EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

EW-7288APC

Quick Installation Guide

06-2014 / v1.0

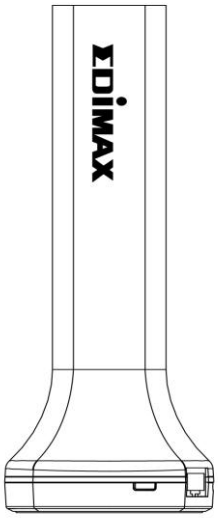
Edimax Technology Co., Ltd.
No.3, Wu-Chuan 3rd Road, Wu-Gu, New Taipei City 24891, Taiwan
Email: support@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.
Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands
Email: support@edimax.nl

Edimax Computer Company
3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA
Live Tech Support: 1(800) 652-6776
Email: support@edimax.com

I. Verpackungsinhalt

Bevor Sie dieses Produkt benutzen, überprüfen Sie bitte, ob irgendetwas in der Verpackung fehlt, und wenden Sie sich an Ihren Händler, um fehlende Teile zu melden.

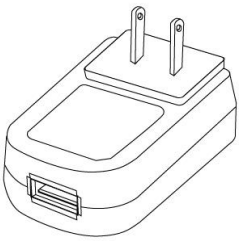


EW-7288APC

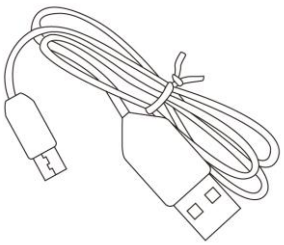
CD-ROM

Ethernetkabel

Schnellinstallationsanleitung



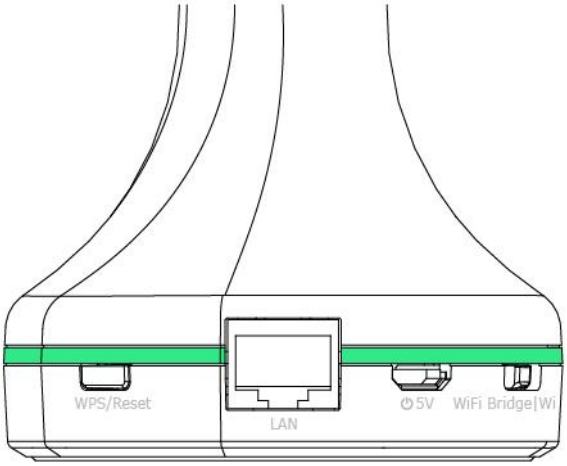
Netzadapter



USB-Kabel

Karte mit Zugangsschlüssel

II. LED-Status

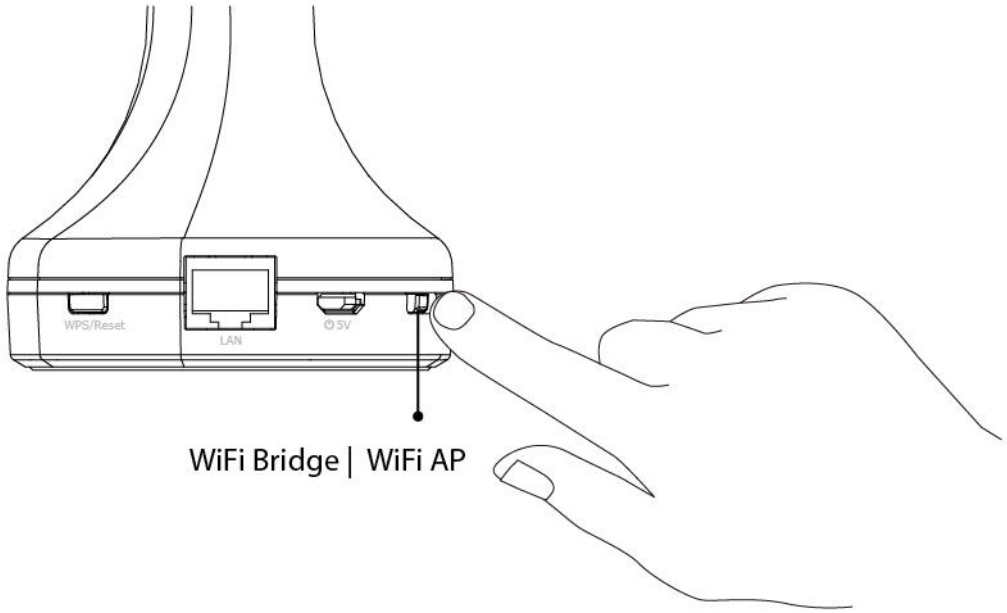


LED Farbe	LED-Status	Beschreibung
Weiß	An	EW-7288APC ist eingeschaltet.
Violett	Blinkend	EW-7288APC fährt hoch, wird zurückgesetzt oder führt ein Firmware-Upgrade durch.
Rot	An	WPS/Reset-Taste wurde 10 Sekunden lang gedrückt und das Gerät kann auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden.
	Blinkend	Keine Verbindung mit dem Internet.
Grün	An	WLAN ist im Standby-Modus oder es findet keine Datenübertragung statt.
Hellgrün	An	EW-7288APC ist nach dem Hochfahren bereit und das Ethernet-Kabel ist angeschlossen, oder WLAN ist aktiv und sendet oder empfängt Daten.
Blau	An	Zeigt eine erfolgreiche WPS-Verbindung an (wird 5 Minuten angezeigt).

	Blinkend	WPS im Gange: Warten auf Verbindung.
Aus	Aus	EW-7288APC ist aus, oder LED ist aus.

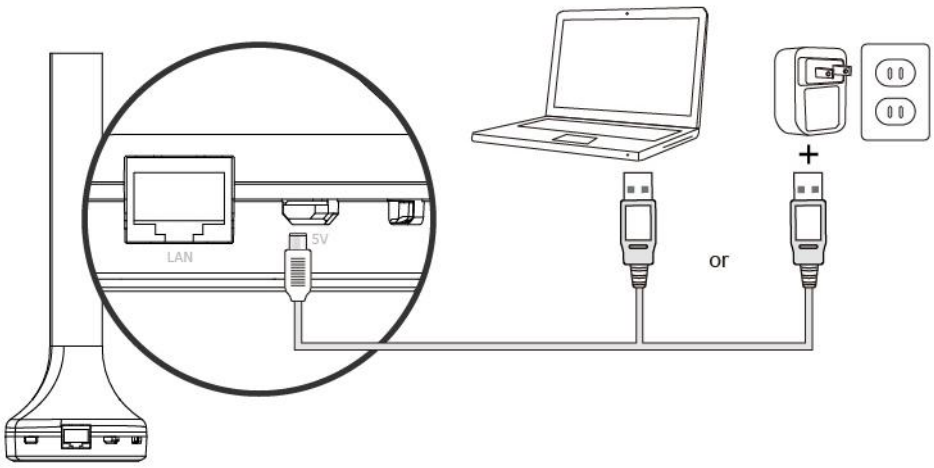
III. Installation

1. Verwenden Sie den Schiebeschalter unten am EW-7288APC, um den Access Point-Modus oder den WLAN Bridge-Modus auszuwählen.



Access Point-Modus	*Das Gerät verbindet sich über Ethernetkabel mit einem vorhandenen Router und stellt Ihren Netzwerkvorrichtungen 5GHz drahtlosen Internetzugang zur Verfügung.*
WLAN-Bridge-Modus	*Das Gerät verbindet sich über Ethernet-Kabel mit einer Netzwerkvorrichtung, zum Beispiel mit einem Fernseher, einer Spielekonsole oder einem Media-Player, und es dient als Funkempfänger, mit dessen Hilfe die Netzwerkvorrichtung ein Teil Ihres vorhandenen WLAN-Netzwerks werden kann. Das Gerät wiederholt auch das 5GHz-Drahtlossignal für eine größere Reichweite für andere Netzwerkgeräte.*

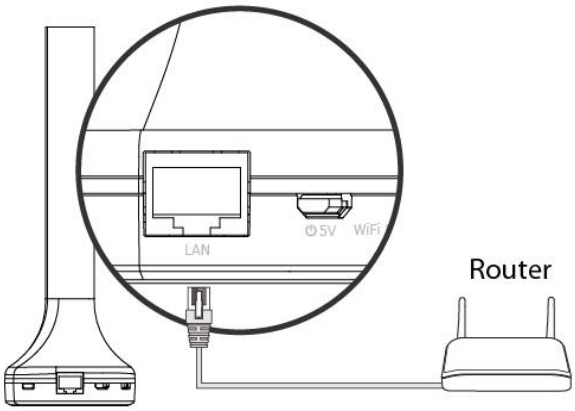
2. Verbinden Sie den EW-7288APC entweder mit dem beigefügten Netzteil oder mit einem USB-Kabel.



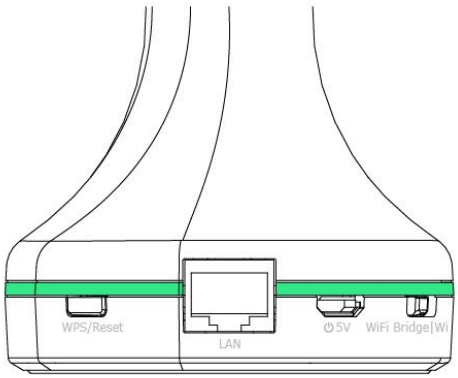
3. Für den Access Point-Modus muss die LED **an** sein und **rot** blinken. Für den WLAN Bridge-Modus muss die LED **an** sein und **grün** blinken. Lesen Sie das entsprechende folgende Kapitel für weitere Information über jeden Modus.

IV. Access Point-Modus

1. Verbinden Sie den EW-7288APC über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Router.



2. Überprüfen Sie, dass die LED **an** ist und **hellgrün** leuchtet.



3. Benutzen Sie ein WLAN-Gerät (z.B. Computer, Tablet, Smartphone), um nach einem WLAN-Netzwerk mit dem Namen "Edimax**-5GHz" zu suchen und sich damit zu verbinden.

Zwei Zeichen des Netzwerknamens (Edimax**-5GHz) sind eindeutige Zahlen, die Ihrem Gerät entsprechen, z.B. "Edimaxc2-5GHz". Diese eindeutigen Zahlen sind die letzten beiden Zeichen der MAC-Adresse des EW-7288APC, die zusammen mit der vollständigen SSID auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC und auf der mitgelieferten Karte mit dem Zugangsschlüssel angegeben ist.

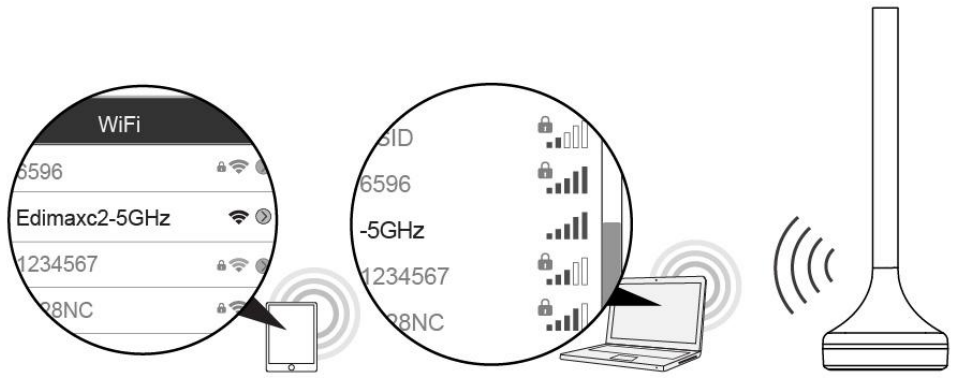
4. Geben Sie das WLAN-Passwort ein, das auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC angegeben ist (siehe oben).

5. Sobald Sie verbunden sind, können Sie das Internet wie gewohnt durchsuchen. Das Setup ist abgeschlossen.

***Zur Konfigurierung der Einstellungen des EW-7288APC, z.B. zum Ändern von Namen und Passwort, gehen Sie im Browser zu** http://edimax**.setup**. Zwei Zeichen der URL (edimax**.setup) sind eindeutige Zahlen, die Ihrem Gerät entsprechen: Diese Zahlen sind die letzten beiden Zeichen der MAC-Adresse des EW-7288APC, die zusammen mit der vollständigen URL auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC und auf der mitgelieferten Karte mit dem Zugangsschlüssel angegeben ist.*

V. WLAN-Bridge-Modus

1. Benutzen Sie ein WLAN-Gerät (z.B. Computer, Tablet, Smartphone), um nach einem WLAN-Netzwerk mit dem Namen "Edimax**-5GHz" zu suchen und sich damit zu verbinden, oder verbinden Sie den EW-7288APC mit einem Ethernetkabel an einem Computer.



Zwei Zeichen des Netzwerknamens (Edimax**-5GHz) sind eindeutige Zahlen, die Ihrem Gerät entsprechen, z.B. ”*Edimaxc2-5GHz*”. Diese eindeutigen Zahlen sind die letzten beiden Zeichen der MAC-Adresse des EW-7288APC, die zusammen mit der vollständigen SSID auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC angegeben ist.

2. Geben Sie das WLAN-Passwort ein, das auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC angegeben ist (siehe oben).

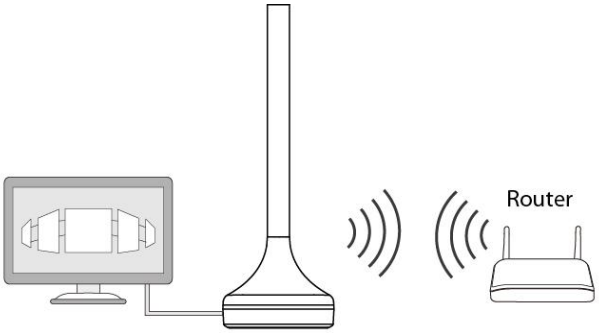
3. Öffnen Sie einen Web-Browser. Und wenn Sie nicht automatisch auf den unten gezeigten "Get Started"-Bildschirm gelangen, geben Sie die URL ***http://edimax**.setup*** ein.

***** sind die letzten beiden Zeichen der MAC-Adresse des EW-7288APC. Die MAC-Adresse und die vollständige URL werden auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC und auf der mitgelieferten Karte mit dem Zugangsschlüssel angegeben. Sie können auch die Standard-IP-Adresse des Geräts verwenden:* *192.168.9.2*

4. Klicken Sie auf **"Get Started"**, um mit dem Setup zu beginnen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihren EW-7288APC mit einem 5GHz-WLAN-Netzwerk zu verbinden, und geben Sie einen Namen ein.

5. Wenn der EW-7288APC mit einem 5GHz-WLAN-Netzwerk verbunden ist, verbinden Sie Ihr(e) WLAN-Gerät(e) bitte mit den neuen Namen des EW-7288APC, um im Internet surfen zu können.

6. Um den EW-7288APC als drahtlose Brücke für ein kabelgebundenes Netzwerkgerät zu verwenden, schließen Sie einfach den EW-7288APC am Ethernet-Port des Netzwerkgeräts an.



VI. Browserbasierte Konfigurationsschnittstelle

Nach dem Setup haben Sie Zugriff auf die browserbasierte Konfigurationsschnittstelle oder ändern Sie die Einstellungen des EW-7288APC.

Geben Sie ***http://edimax**.setup*** in die URL-Zeile eines Webbrowsers an einem Netzwerkgerät ein, das mit dem EW-7288APC verbunden ist.

***** sind die letzten beiden Zeichen der MAC-Adresse des EW-7288APC. Die MAC-Adresse und die vollständige URL werden auf dem Etikett an der Unterseite des EW-7288APC und auf der mitgelieferten Karte mit dem Zugangsschlüssel angegeben.***

Falls Sie keinen Zugriff auf edimax**.setup haben, schließen Sie den EW-7288APC mit einem Ethernetkabel an einen Computer an und versuchen Sie es erneut.

Sie werden aufgefordert, einen Benutzernamen und ein Passwort einzugeben. Der Standardbenutzername ist “**admin**” und das Standardpasswort lautet “**1234**”. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Windows Security
The server edimaxc2.setup at Default Name:admin Password:1234 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
admin
Remember my credentials
OK
Cancel

VII. Fehlersuche

1. Ist mein EW-7288APC ein Dualband-Gerät?

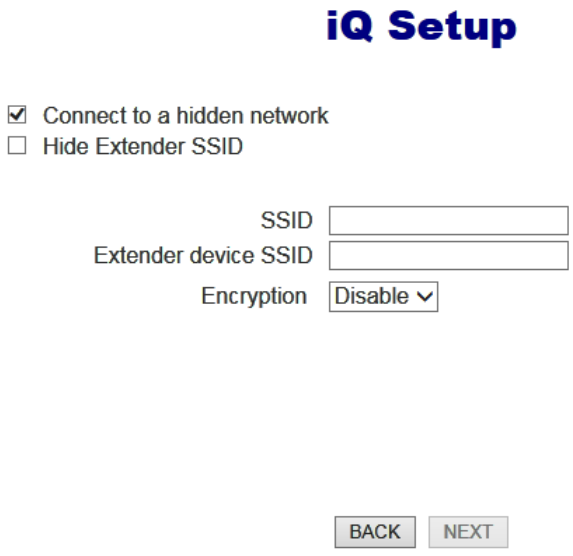
a. Nein, der EW-7288APC ist ein 5GHz-Netzwerkgerät und kann kein 2,4GHz WLAN liefern, erweitern oder überbrücken.

2. Funktioniert der EW-7288APC zusammen mit einem 2,4GHz-Router?

a. Ja, der EW-7288APC kann über ein Ethernet-Kabel im Access Point-Modus mit Ihrem 2,4GHz-Router verbunden werden und ein zusätzliches 5GHz-WLAN-Netzwerk darstellen. Im WLAN-Bridge-Modus ist ein 5GHz-Router erforderlich.

3. Wie verbinde ich mich im WLAN-Bridge-Modus mit einem Netzwerk, das eine versteckte SSID hat?

a. Markieren Sie während des iQ Setup das Kontrollfeld mit der Bezeichnung "Connect to hidden SSID" (Mit versteckter SSID verbinden), dann können Sie wie unten dargestellt von Hand eine SSID in das Feld "SSID" sowie die entsprechenden Verschlüsselungsinformationen eingeben.



SSID	Geben Sie die SSID (Netzwerkname) Ihres bestehenden, versteckten Netzwerks ein.
SSID des Extender-Geräts	Geben Sie eine SSID für den EW-7288APC ein oder verwenden Sie eine Standardeinstellung, die aus der SSID (oben) ihres bestehenden Routers +"_5EX" besteht.
Verschlüsselung	Wählen Sie die Verschlüsselungsinformationen

	für Ihr bestehendes, verstecktes Netzwerk aus und geben Sie diese ein.

4. Ich habe kein Zugriff auf das Internet.

a. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Versuchen Sie ein anderes Ethernetkabel.
b. Prüfen Sie, ob Sie Zugriff auf die browserbasierte Konfigurationsschnittstelle haben. Falls nicht, überzeugen Sie sich bitte davon, dass Ihr WLAN-Gerät für die Verwendung einer dynamischen IP-Adresse eingestellt ist. Wenn Sie unsicher sind, wie das geht, versuchen Sie es über einen Computer und verwenden Sie zur Unterstützung das Benutzerhandbuch.
c. Schließen Sie einen Computer direkt an Ihr Modem an und prüfen Sie, ob Sie Internetzugriff haben. Falls nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren Internet Service Provider, um Hilfe zu erhalten.

5. Ich kann die browserbasierte Konfigurationsschnittstelle nicht öffnen.

a. Überzeugen Sie sich bitte davon, dass Ihr WLAN-Gerät für die Verwendung einer dynamischen IP-Adresse eingestellt ist. Wenn Sie unsicher sind, wie das geht, versuchen Sie es über einen Computer und verwenden Sie zur Unterstützung das Benutzerhandbuch.

6. Wie setze ich mein Gerät auf die Werksstandardeinstellungen zurück?

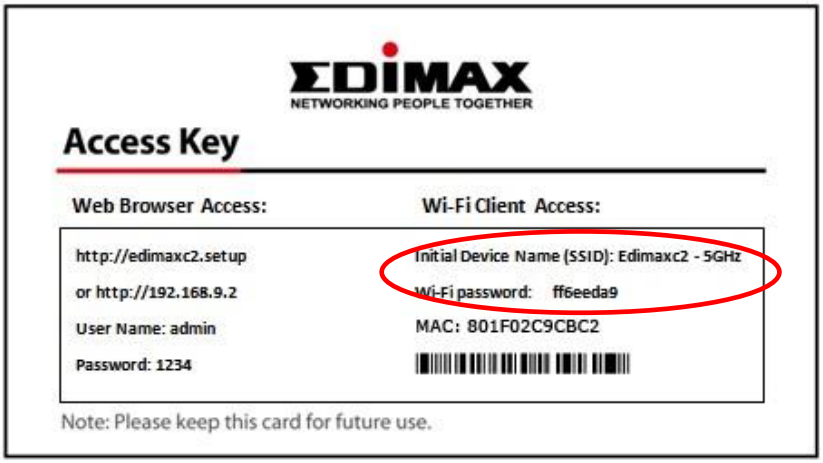
a. Um das Gerät auf die Werksstandardeinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die WPS/Reset-Taste mehr als 10 Sekunden lang gedrückt, bis die LED **an** ist und **rot leuchtet, lassen Sie die Taste dann los**. Bitte warten Sie ein paar Minuten, bis das Produkt neustartet. Wenn das Gerät neustartet, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Standardeinstellungen werden auf dem Produktetikett auf der Unterseite des Geräts angezeigt, wie nachstehend dargestellt:

EDIMAX
This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
(See caution in the manual)
D33200
5GHz Wi-Fi (SSID): Edimaxc2-5GHz
Wi-Fi password: ff6eeda9
MAC: 801F02C9CBC2
S/N: 37CB00010
Model No.: EW-7288APC Power: 5V DC, 0.6A
IP: 192.168.9.2 Username/Password: admin/1234
FCC ID: NDD9572881402
Designed in Taiwan, assembled in China

5GHz WLAN (SSID)	Dies ist der Standardname des WLAN-Netzwerks für das Gerät. Suchen Sie nach diesem Namen (SSID) und verbinden Sie sich mit ihm, um den EW-7288APC einzurichten.
WLAN-Passwort	Dies ist das erforderliche Standard-Passwort für die Verbindung zur Standard-SSID (oben).
Internetzugriff	Dies ist die Standard-URL des EW-7288APC. Geben Sie diese URL in einen Webbrowser, um das iQ Setup durchzuführen (WLAN-Bridge-Modus), oder um auf die browserbasierte Konfigurationsoberfläche zuzugreifen.
MAC	Jedes Gerät verfügt über eine einmalige MAC-Adresse und wird zur Identifikation innerhalb eines Netzwerks verwendet. Hier wird die einmalige MAC-Adresse Ihres Geräts angezeigt.
S/N	Dies ist die eindeutige Seriennummer Ihres Geräts zur Identifikation und zu Referenzzwecken.

7. Was ist die Karte mit dem Zugangsschlüssel?

a. Die Karte mit dem Zugangsschlüssel ist in der Verpackung enthalten (siehe Beispiel unten) und zeigt eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen über Ihren EW-7288APC, wie die Setup-SSID, WLAN-Passwort, Webbrowser-URL-und Anmeldeinformationen sowie MAC-Adresse. Diese Informationen befinden sich auch auf dem Produktetikett (siehe oben).



8. Ich habe mein Passwort vergessen.

b. Setzen Sie den Router auf seine Werksstandardeinstellungen zurück und verwenden Sie den Standardbenutzernamen **admin** und das Standardpasswort

1234. Die Standardeinstellungen werden auf dem Produktetikett auf der Unterseite des Geräts angezeigt, wie in **6** dargestellt.

9. Das Funksignal meines EW-7288APC ist schwach.

Schwache Signale werden üblicherweise durch Interferenz von anderen Geräten oder Hindernissen verursacht, die das WLAN-Signal des EW-7288APC blockieren:

a. Halten Sie das Gerät weg von anderen Funkgeräten, wie Mikrowellen oder schnurlosen Telefonen.
b. Stellen Sie das Gerät nicht in die Ecke eines Raumes oder unter/in die Nähe von Metall.
c. Stellen Sie sicher, dass es zwischen dem EW-7288APC und Ihrem WLAN-Netzwerkgerät so wenig Hindernisse wie möglich gibt.

Im WLAN-Bridge-Modus kann das schwache WLAN-Signal des EW-7288APC wiederum durch ein schwaches Signal Ihres bestehenden Routers verursacht werden. Es ist wichtig, einen guten Standort für den EW-7288APC *in Bezug auf ihren vorhandenen WLAN-Router* zu wählen. Der beste Standort ist ungefähr in der Mitte zwischen Ihrem vorhandenen WLAN-Router und dem Bereich, den Sie mit dem EW-7288APC abdecken wollen. Sind Sie zu weit von Ihrem vorhandenen Router entfernt, ist es schwierig für den EW-7288APC, ein WLAN-Signal zu erhalten.

10. Welche Funktion hat der LAN-Anschluss?

Der LAN-Anschluss hat in Abhängigkeit vom Betriebsmodus des Geräts eine leicht unterschiedliche Funktion:

a. Im ***Access Point-***Modus ist der *LAN Port* für einen direkten Anschluss an Ihren vorhandenen Router vorgesehen.
b. Im ***WLAN-Bridge****-Modus* ist der LAN-Anschluss für eine Direktverbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerkgerät vorgesehen, um WLAN-Konnektivität zu bieten.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

FCC Caution

This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

Federal Communications Commission (FCC) Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

R&TTE Compliance Statement

This equipment complies with all the requirements of DIRECTIVE 1999/5/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of March 9, 1999 on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity (R&TTE). The R&TTE Directive repeals and replaces in the directive 98/13/EEC (Telecommunications Terminal Equipment and Satellite Earth Station Equipment) As of April 8, 2000.

Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

EU Countries Intended for Use

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, and United Kingdom. The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

EU Countries Not Intended for Use

None

EU Declaration of Conformity

English: This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Français: Cet équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la directive 1999/5/CE, 2009/125/CE.

Čeština: Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnic 1999/5/ES, 2009/125/ES.

Polski: Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Română: Acest echipament este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE, 2009/125/CE.

Русский: Это оборудование соответствует основным требованиям и положениям Директивы 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Magyar: Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó irányelveknek (1999/5/EK, 2009/125/EC).

Türkçe: Bu cihaz 1999/5/EC, 2009/125/EC direktifleri zorunlu istekler ve diğer hükümlerle ile uyumludur.

Українська: Обладнання відповідає вимогам і умовам директиви 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Slovenčina: Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 1999/5/ES, 2009/125/ES.

Deutsch: Dieses Gerät erfüllt die Voraussetzungen gemäß den Richtlinien 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Español: El presente equipo cumple los requisitos esenciales de la Directiva 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Italiano: Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili della Direttiva 1999/5/CE, 2009/125/CE.

Nederlands: Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van richtlijn 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Português: Este equipamento cumpre os requesitos essênciais da Directiva 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Norsk: Dette utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante regler i Direktiv 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Svenska: Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG, 2009/125/EG.

Dansk: Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentligste krav og andre relevante forordninger i direktiv 1999/5/EC, 2009/125/EC.

Suomi: Tämä laite täyttää direktiivien 1999/5/EY, 2009/125/EY oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.

FOR USE IN AT BE CY CZ DK EE FI FR RU DE GR HU IE IT LV LT LU MT NL PL PT UA SK SI ES SE GB IS LI NO CH BG RO TR

WEEE Directive & Product Disposal

At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

Declaration of Conformity

We, Edimax Technology Co., Ltd., declare under our sole responsibility, that the equipment described below complies with the requirements of the European R&TTE directives.

Equipment: AC450 5GHz Band Extender
Model No.: EW-7288APC

The following European standards for essential requirements have been followed:

Directives 1999/5/EC

Spectrum	:	ETSI EN 301 893 V1.7.1 (2012-06)
EMC	:	EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09); EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09);
Safety (LVD)	:	IEC 60950-1:2005 (2nd Edition);Am 1:2009 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Recommendation19 99/5/EC

EMF	:	EN 62311:2008

Directives 2006/95/EC

Safety (LVD)	:	IEC 60950-1:2005 (2nd Edition);Am 1:2009 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Edimax Technology Co., Ltd.
No. 3, Wu Chuan 3rd Road,
Wu-Ku Industrial Park,
New Taipei City, Taiwan

CE

Date of Signature: June, 2014
Signature:
Printed Name: Albert Chang
Title: Director
Edimax Technology Co., Ltd.

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER